

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月29日 (29.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/091530 A1

(51)国際特許分類: H04B 7/26

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/018121

(22)国際出願日: 2004年12月6日 (06.12.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ: 特願2004-080371 2004年3月19日 (19.03.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 近藤 毅幸

(KONDO, Takayuki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

(74)代理人: 宮崎 昭夫, 外(MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興和ビル8階 Tokyo (JP).

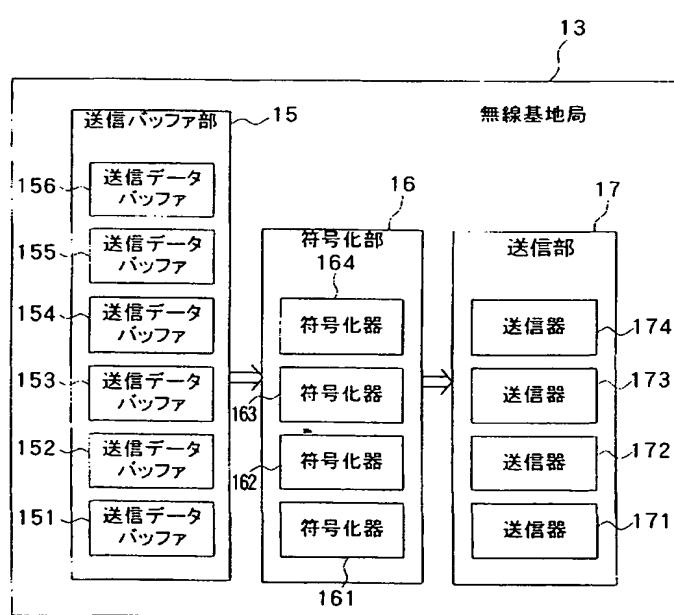
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

/続葉有/

(54) Title: RADIO BASE STATION APPARATUS TEMPORARILY HOLDING RECEIVED SIGNALS IN BUFFER

(54)発明の名称: 受信信号をバッファに一時保持する無線基地局装置



13.. RADIO BASE STATION	164.. ENCODER
15.. TRANSMISSION BUFFER PART	163.. ENCODER
156.. TRANSMISSION DATA BUFFER	162.. ENCODER
155.. TRANSMISSION DATA BUFFER	161.. ENCODER
153.. TRANSMISSION DATA BUFFER	17.. TRANSMISSION PART
152.. TRANSMISSION DATA BUFFER	174.. TRANSMITTER
151.. TRANSMISSION DATA BUFFER	173.. TRANSMITTER
16.. ENCODING PART	172.. TRANSMITTER
	171.. TRANSMITTER

(57) Abstract: In a wireless communication system having a diversity handover function, a radio base station temporarily holds calls, which are not in the state of diversity handover, in a data buffer, thereby effectively utilizing resources. A shared resource part has, as a shared resource, means for processing the signals of calls. If a received signal is the signal of a call that is in the state of diversity handover, a buffer part sends the signal to the processing means of the shared resource part such that the signal can be transmitted at a predetermined timing. If a received signal is the signal of a call that is not in the state of diversity handover, the buffer part temporarily holds the received signal in the data buffer, and thereafter sends it to the processing means at a timing when the processing means becomes available.

(57) 要約: ダイバーシチハンドオーバー機能を有する無線通信システムにおいて、ダイバーシチハンドオーバーの状態にない呼をデータバッファで一旦保持することによりリソースを効率良く利用する無線基地局が開示される。共有リソース部は、各呼の信号を処理する手段を共有リソースとして有している。バッファ部は、受信信号がダイバーシチハンドオーバーの状態にある呼の信号であれば、所定のタイミングで送信できるように共有リソース部の処理手段に送る。また、バッファ部は、受信信号がダイバーシチハンドオーバーの状態にない呼の信号であれば、その受信信号をデータバッファに一旦保持した後、処理手段に空きが生じたタイミングでその処理手段に送る。

WO 2005/091530 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。